

# **SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KAMERA**



**Disusun Oleh:**

**WAHYU SIGIT**

**No Mhs : 133110039**

**Jurusan : Manajemen Informatika**

**Jenjang : Diploma III**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2017**

# **SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KAMERA**

## **TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya Komputer Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika  
Dan Komputer AKAKOM



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : **Sistem Informasi Penyewaan Kamera**  
Nama : **Wahyu Sigit Pratama Putra**  
No. Mahasiswa : **133110039**  
Jurusan : **Manajemen Informatika**  
Jenjang : **Diploma III**

Telah diuji di depan penguji Tugas Akhir Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya, pada:

Hari :

Tanggal :

**Mengesahkan**

**Dosen Pembimbing I**

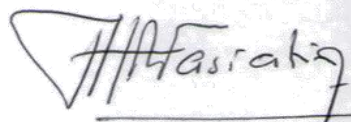
**Dosen Pembimbing II**

**FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs**

**L.N. Hamaningrun, S.Si., M.t.**

**Dosen Penguji**

**Ketua Jurusan**



**Ir. Hera Wasiati, M.M.**



**FX. Henry Nugroho, S.T.,M.Cs**

**24 FEB 2017**

## **HALAMAN MOTTO**

*Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan  
Selama ada komitmen bersama untuk menyelesaikannya.*

*Berangkat dengan penuh keyakinan*

*Berjalan dengan penuh keikhlasan*

*Istiqomah dalam menghadapi cobaan.*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah, bersyukur dengan selesainya tugas akhir ini kupersembahkan dengan tulus ikhlas sebagai tanda terima kasihku kepada :*

- *Allah S.W.T junjunganku dan tauladanku Nabi Besar Muhammad S.A.W*
- *Bapak dan Ibu yang sangat saya hormati yang telah mendoakan dan memberikan dukungan moral dan materi .*
- *teman seperjuangan yang sudah banyak memberikan dukungan.*
- *Fauziah Lestari yang selalu memberikan dukungan dan doronga semangat pada saat dibutuhkan.*
- *Dan seluruh rekan-rekan jurusan MI.*

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala karunia yang diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berjudul "*Sistem Informasi Penyewaan Kamera*". Karya tulis ini dibuat guna memenuhi syarat untuk mengambil Tugas Akhir pada jurusan Manajemen Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Selanjutnya penulis ingin menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Bapak FX.Henry Nurgroho, S.T.,M.Cs selaku Dosen Pembimbing 1 dan Ketua Jurusan Manajemen Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta dan ibu L.N. Hamaningrun, S.Si., M.t. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran yang sangat besar manfaatnya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak dan Ibu tercinta atas didikan dan kasih sayang selama ini sehingga penulis bisa sampai sejauh ini.
4. Seluruh teman-teman Manajemen Informatika STMIK AKAKOM yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir dan juga ucapan terimakasih kepada Fauziah Lestari atas perhatian dan dukungannya selama ini terhadap penulis.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan penulis dalam penguasaan materi. Saran dan kritik demi kesempurnaan dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Akhir kata, semoga dengan adanya karya tulis ini dapat memberikan sedikit manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, .....

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Batasan masalah .....	2
BAB II ANALISA RANCANGAN .....	3
2.1 Analisa kebutuhan dari sistem.....	3
2.1.1 Perangkat Lunak( <i>Software</i> ).....	3
2.1.2 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	3
2.1.3 User dan Fungsinya .....	4
2.2 Perancangan Sistem .....	4
2.2.1 Diagram Alir Sistem.....	4
2.2.2 Diagram Konteks.....	5
2.2.3 Relasi Antar Tabel .....	7
2.3 Perancangan Basis Data .....	9



2.3.1 Table Admin.....	9
2.3.2 Tabel Merek.....	10
2.3.3 Tabel Kamera .....	10
2.3.4 Tabel Transaksi Sewa .....	11
2.3.5 Tabel Member .....	12
2.3.6 Tabel Kembali.....	12
2.4 Desain Input Program .....	13
2.4.1 Desain Input Data Merek .....	13
2.4.2 Desain Input Data Kamera .....	14
2.4.3 Desain Input Data Transaksi Sewa .....	14
2.4.4 Desain Login Admin .....	15
2.4.5 Desain Member.....	15
2.4.6 Desain Kembali .....	16
BAB III IMPLEMENTASI .....	17
3.1 Halaman Login .....	17
3.2 Halaman Home .....	18
3.3 Halaman Form Merek.....	19
3.4 Halaman Form Kamera .....	21
3.5 Halaman Form Member.....	22
3.6 Halaman Form Transaksi .....	22
3.7 Halaman Form Kembali.....	23

3.8 Data Kamera .....	23
3.9 Data Member.....	25
3.10 Data Merek.....	26
3.11 Data Transaksi.....	26
3.12 Data Pengembalian .....	27
3.13 Halaman Form Edit kamera.....	27
3.14 Halaman Form Edit Member .....	28
BAB IV PENUTUP .....	31
4.1 Kesimpulan.....	31
4.2 Saran.....	31

#### DAFTAR PUSTAKA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian Alir Sistem .....	4
Gambar 2.2 Diagram Konteks.....	5
Gambar 2.3 Diagram Level Satu.....	6
Gambar 2.4 Relasi Tabel.....	7
Gambar 2.5 Perancangan Input Merek kamera .....	11
Gambar 2.6 Perancangan Input Kamera .....	11
Gambar 2.7 Perancangan Input Transaksi Sewa.....	12
Gambar 2.8 Perancangan Login Admin .....	12
Gambar 2.9 Perancangan Input Member.....	13
Gambar 2.10 Perancangan Form Kembali .....	13
Gambar 3.1 Tampilan Halaman Login.....	14
Gambar 3.2 Tampilan Halaman Home .....	15
Gambar 3.3 Tampilan Halaman Merek .....	15
Gambar 3.4 Tampilan Halaman Form Kamera.....	17
Gambar 3.5 Tampilan Form Member .....	18
Gambar 3.6 Tampilan Halaman Form Transaksi .....	18
Gambar 3.7 Tampilan Halaman Form Kembali .....	19
Gambar 3.8 Tampilan Data Kamera.....	19
Gambar 3.9 Tampilan Data Member .....	21
Gambar 3.10 Tampilan Data Merek .....	21

Gambar 3.11 Tampilan Data Transaksi .....	22
Gambar 3.12 Tampilan Data Pengembalian .....	22
Gambar 3.13 Tampilan Form Edit Data Kamera .....	22
Gambar 3.14 Tampilan Form Edit Data Member.....	23

## DAFTAR TABEL

2.1 Struktur Tabel Admin .....	8
2.2 Struktur Tabel Merek .....	8
2.3 Struktur Tabel Kamera .....	9
2.4 Struktur Tabel Transaksi Sewa.....	9
2.5 Struktur Tabel Member .....	10
2.6 Struktur Tabel Kembali .....	10